BASF
We create chemistry

MasterGlenium SKY 910

Superplastifiant haut réducteur d'eau, accélérateur de prise non chloré

Description

Le MasterGlenium SKY 910 est un adjuvant liquide pour béton qui possède la caractéristique unique d'être à la fois normé superplastifiant haut réducteur d'eau et accélérateur de prise non chloré.

La formulation particulière du MasterGlenium SKY 910 permet de fabriquer en centrale à béton ou en centrale chantier des bétons qui présentent simultanément des propriétés de fluidité accompagnée d'un long maintien de maniabilité alliées à de très bonnes résistances au jeune âge et ce même dans des conditions hivernales.

Le cumul de ces deux fonctions type confère au MasterGlenium SKY 910 le caractère d'adjuvant multifonctions.

Particularités du MasterGlenium SKY 910

Le MasterGlenium SKY 910 a été développé afin de contribuer à l'amélioration ainsi qu'à l'optimisation des rotations de chantier.

La particularité du MasterGlenium SKY 910 d'être à la fois normé superplastifiant haut réducteur d'eau et accélérateur de prise non chloré a été rendu possible par sa formulation qui combine chimie classique et chimie à base d'éther polycarboxylique.

Domaines d'application

Le MasterGlenium SKY 910 est recommandé pour la fabrication de béton de consistance S3 à S5 nécesitant un long maintien de maniabilité et des performances mécaniques initiales élevées.

Le MasterGlenium SKY 910 peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206-1/CN
- Béton de préfabrication avec ou sans étuvage.
- Béton fabriqué par temps froid
- BAN / BAP / BHP
- Bétons architectoniques

Le MasterGlenium SKY 910 est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi et aux chantiers de Génie Civil.

Propriétés

L'excellent effet de dispersion de la chimie des MasterGlenium SKY permet de conserver une consistance S3 à S5 sur des bétons à faibles E/C pendant plus de 90 minutes avec un développement accéléré de la résistance du béton.

Le MasterGlenium SKY 910 offre les avantages suivants :

- augmente fortement les résistances mécaniques du béton à jeune âge même par basses températures
- long maintien de maniabilité
- grande plage de dosage possible
- permet un décoffrage plus rapide

Le MasterGlenium SKY 910 améliore :

- les performances mécaniques à jeune âge et à long terme
- la qualité des parements et l'aspect du béton
- la durabilité des bétons liée au faible E/C.

Mode d'emploi

L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterGlenium SKY 910 dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterGlenium SKY 910 dans l'eau de gâchage.

Dosage

Plage normale d'utilisation

0,3 % à 2.6 % du poids de ciment, soit 0,23 à 1,98 L pour 100 kg de ciment.

Le dosage varie en fonction du ciment utilisé, du taux d'accélération, de la consistance souhaitée et de la température ambiante.

Pour d'autres utilisations, consultez votre Agent local BASF France - Division Construction Chemicals.

Compatibilité

Pour une utilisation du MasterGlenium SKY 910 en synergie avec un autre adjuvant de la gamme BASF, consultez votre Agent local BASF France - Division Construction Chemicals.

Précautions d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
We create chemistry

MasterGlenium SKY 910

Caractéristiques	
Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à + 20° C	1,31 g/cm³ ± 0,030
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	51,0 ± 2,6 %
Na2O eq	≤ 2,0 %
pH	5,0 ± 1,5
Etiquetage	

Stockage	
Durée de vie	Le MasterGlenium SKY 910 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.
Stockage	Le MasterGlenium SKY 910 doit être stocké à une température supérieure à + 5° C.
Conditionnement	Le MasterGlenium SKY 910 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS